

培育壮大发展新动能 全面提升科技创新能力

□李冰晶

科技是国家强盛之基,创新是民族进步之魂。党的十九届五中全会提出,坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位,把科技自立自强作为国家发展的战略支撑。这是以习近平同志为核心的党中央把握世界发展大势、立足当前、着眼长远作出的重大战略部署。近年来,我区深入实施创新驱动发展战略,建立了以科技部、自治区牵头,联合发达省市和国内一流高校、科研院所开展科技创新合作的“科技兴蒙”新机制。2020年10月,自治区党委、政府为进一步落实“科技兴蒙”行动,印发了《关于加快推进“科技兴蒙”行动支持科技创新的若干政策措施》,提出了8个方面30条共96项改革政策和创新措施,支持区内企业与国内高校、科研院所、企业开展合作对接,开展了系列“科技兴蒙”重点专项,重点支持国家级创新平台创建、自治区高新区升级等,为“科技兴蒙”行动落地见效提供了政策保障。在“科技兴蒙”行动和科技创新系列政策的支持带动下,全区科技创新工作取得了明显进步,研发投入经费投入逐年增加,高新技术企业数量突破1000家,科技创新支撑高质量发展的能力在不断提升。

越是欠发达地区,越需要实施创新驱动发展战略。十四五时期是“两个一百年”奋斗目标的历史交汇期,也是区域经济主体积极应对社会主要矛盾转变、加快构建新发展格局,推进经济高质量发展的战略机遇期。站在新的历史起点,我区要将创新摆在现代化建设全局的核心地位,进一步深入实施“科技兴蒙”行动,从增加科技创新投入、构建特色科技创新载体、强化企业创新主体地位、健全人才引进和激励机制等方面出发,培育壮大发展新动能,全面提升科技创新能力,为探索走以生态优先、绿色发展为导向的高质量发展新路子提供战略支撑,推动我区在日趋激烈的国际国内竞争中赢得主动、赢得先机、赢得未来。

加大科技创新投入力度

近年来,虽然我区研究与试验发展(R&D)经费投入不断增加,但相比而言科技创新投入仍然不足。整体看,2019年,全区研究和试验发展经费投入147.8亿元,研发投入强度为0.86%,位列全国第25位,远低于全国平均水平(2.23%)。从地区看,各地区R&D经费投入不均衡,科技研发活动主要集中在呼、包、鄂三市的企业,部分盟市科技研发投入力度较弱,从活动类型看,近年来基础研究研发投入力度不足,虽然基础研究投入占比逐年有所增长,但投入强度远低于全国平均水平。

下一步,我区应结合地区发展实际,着力引导全社会进一步加大研发投入,逐步缩小与全国平均水平差距,为创新驱动经济高质量发展提供有力支撑。首先,要持续优化财政投入结构,充分发挥财政资金对科技创新的带动作用。自治区层面

【核心提示】

我区要深入实施“科技兴蒙”行动,从增加科技创新投入、构建特色科技创新载体、强化企业创新主体地位、健全人才引进、培养和激励机制等方面出发,培育壮大发展新动能,全面提升科技创新能力,为探索走以生态优先、绿色发展为导向的高质量发展新路子提供战略支撑,推动我区在日趋激烈的国际国内竞争中赢得主动、赢得先机、赢得未来

要针对财政科技支出明显不足的实际情

况,结合创新存在的实际问题和自身需求,增加自治区本级财政预算科技投入,加强基础科学研究投入,积极争取与国家自然科学基金委设立联合基金,通过全国科研力量解决内蒙古的重大科研问题,加大对现代农牧业、新材料、高端装备制造等领域基础研究的支持力度,将财政扶持资金优先支持研发投入强度大的企业,对研发投入强度高于平均水平的同类型企业优先给予贷款、用地等支持,优先纳入各类重点支持清单等。各盟市要结合自身产业优势和特色,设定科学合理的科技计划专项,有针对性地进一步加大全社会研发投入力度,构建以科技投入为核心的考核制度体系,推动各级政府建立科技投入刚性增长机制。

建设特色科技创新平台载体

科技创新平台是科技成果转化的加速器,有利于推动区域产业结构优化升级与核心竞争力的提升,应鼓励企业、高校、科研院所联合建立各类创新平台。但是,由于院士和领军型科技人才的短缺,制约了我区在国家科研机构、重大科技项目布局上的话语权,国家级科研平台布局较少,导致高水平创新平台相对匮乏。截至目前,全区国家级创新平台数量只占到全国总数的1.5%左右。

下一步,我区要加大特色科技创新平台载体建设力度。一是要围绕产业发展实际需求,有针对性地建设契合产业特色的科技创新平台载体,建立契合优势特色产业需求的科技成果供需对接机制,高标准打造乳业、稀土新材料国家技术创新中心,积极争取国家有关部门支持,大力推动契合产业发展特色的国家科研机构、重大科研专项布局到内蒙古,在重点产业领域培育一批国家重点实验室,布局建设自治区重点实验室、工程研究中心、产业创新中心、技术创新中心,构建形成创新平台体系;二是要重点支持“三区两中心”建设,重点支持呼包鄂国家自主创新示范区、鄂尔多斯国家可持续发展议程创新示范区、巴彦淖尔国家农业高新技术产业示范区、国家乳业技术创新中心、国家稀土技术创新中心建设。

强化企业创新主体地位

充分发挥科技创新引领支撑作用,首先要发挥企业技术创新主体作用,推动创新要素向企业集聚。目前,我区企业存在创新能力不强且创新动力不足的问题。一是企业创新主动性不高,区内开展企业研发活动规模偏小,企业研发强度不高,关键领域创新能力不足,科技创新转化成果不多。我区产业大部分处在价值链的中低端,许多“原字号”企业通过卖出原料就能赚取利润,以科技创新推动企业转型发展的动力不足。同时,部分产业的高端产品由于市场需求量较低,研发投入大、生产成本低,企业在资金不足的情况下,开展研发活动的积极性不高;二是企业“抱团取暖”创新氛围尚未形成,龙头企业结构不优,创新带动作用还不强。虽然近年来龙头企业规模不断扩大,但龙头企业特别是央企由于其总部和研发中心大多不在内蒙古,产品科研投入、科研项目、科研成果均体现在区外,没有发挥出对我区科技创新的带动作用;三是中小企业不专不精,创新协作配套能力不足。目前我区中小企业特别是新材料等新兴产业绝大部分处于价值链低端,产业发展层次偏低,专业化生产和社会化协作不够发达,无法为骨干企业提供配套服务,很多零部件需要采用区外产品,没有形成大、中、小企业协作配套的创新发展格局。

下一步,我区要强化企业创新主体地位,促进各类创新要素向企业集聚。一是要提升企业创新的主动性和积极性,完善资源配置体制机制,支持创新资源、创新政策、创新服务向企业集聚,让企业在技术创新决策、研发投入、科研组织、成果转化等方面拥有更多话语权,引导企业在科技创新中担当核心角色。引进一批更具创新活力、成长潜力的科技型中小企业,积极推动一般性企业向高新技术企业企业发展,不断激发各类企业推动技术创新的内在动力。组织实施“以企业技术需求为导向”的企业科技特派员行动,吸引优秀科技人才为企业创新发展服务,推动科技与金融深度融合,鼓励金融机构创新金融产品,加大对科技型企

业的支持力度,健全科技型企业融资担保平台体系,加大科技成质押融资补偿力度,对科技型企业贷款给予一定比例贴息支持,推动科技成果资产证券化发展;二是要推进创新平台资源的共享协同合作,整合创新平台资源,通过创新链、产业链的无缝对接,引导各类创新平台全要素互补、资源共享、协同发展,探索“高校+研究院+孵化器+产业园区”的创新模式,开展建链强链补链行动,形成纵横贯通的协同创新平台,推动科技创新加速转化落地;三是要聚集企业力量,创建创新联合体,发挥大企业引领支撑作用,支持领军企业组建创新联合体,带动中小企业创新活动,建设共性技术平台,承担重大科技项目。通过制定具体政策,引导央企在我区设立研发机构或分支机构,与区内高校、科研院所共建科技创新平台,鼓励央企形成的科技成果在我区转化落地。支持创新型中小企业成为创新重要发源地,发挥各小企业协作加工优势,发展专业化众创空间,推动产业链上中下游、大中小企业形成融通创新、协调发展的产业格局。

健全人才引进、培养和激励机制

一是要通过错位引进,健全人才引进机制。由于外部竞争加剧和自身发展情况所带来的地区优势弱化,导致我区在各大产业高端人才及团队引进上处于劣势,新兴领域和高端领军人才队伍短缺的现状难以得到有效改善。为此,不妨采用“错位”引才法,在深入分析产业结构和人才结构匹配度的基础上,立足特色产业发展,紧扣特色产业需求,实施“产业+政策”组合拳方式,围绕地域实际探索政策“错位”设计,因地制宜打造差异化人才引进政策,提升人才引进政策的精准度和有效性,避免与发达地区同质化竞争。进一步细化我区科技创新的思路举措和今后重点科研攻关方向,紧扣乳业、稀土新材料、新能源等优势特色产业,梳理科研项目清单,围绕自身优势特色产业的产业链,有针对性地做好与相关高校和科研院所的技术对接合作、高端人才引进等工作,力争尽快突破一批关键核心技术,打造一批科技含量高的拳头产品。

二是要通过产教融合,健全人才培养机制。根据我区产业发展和科技创新需求,调整优化区内各大中专院校专业设置,推动产教融合、校企联合,大力培养产业发展需要的实用型技能人才和科技基础人才,着力营造企业家健康成长环境,大力培养创新型企业家。三是要通过满足人才“五感”,健全人才激励机制。围绕满足人才事业上的成就感、地位上的尊重感、社交上的温暖感、生活上的安定感、待遇上的满足感的“五感”要求,通过各项政策使得人才需求和政策供给之间形成有效的供需匹配,积极探索创新人才激励政策,为“十四五”时期我区经济高质量发展提供坚实的人才支撑。

(作者单位:包头市委党校经济学教研室、内蒙古自治区中国特色社会主义理论体系研究中心)

■杂谈

勤俭节约的思想永远不能丢

□白默岩

克勤于邦,克俭于家。自古以来,勤俭就是中华民族的优良传统。勤俭是一种操守,是一种品行,是一种素养。勤俭治邦,才能国富民强;勤俭持家,方能家家人足;勤俭修身,方谈德行兼备;勤俭治世,必可长盛不衰。勤俭是一种美德,更是中华民族自立、自信、自强的强大精神支柱。

勤俭可兴邦。历览前贤国与家,成由勤俭破由奢。国之兴,不仅需要夜以继日的“勤”,也需要一针一线的“俭”,戒骄戒奢,方可兴邦。古人把勤俭这一文化精神当作“治国平天下”的道德规范,一个国邦能否长盛不衰,勤俭是极为重要的因素。历数各朝各代,往往是盛世长歌还未吟唱几代,便因为骄奢淫逸,导致王朝破败。商纣的酒池肉林、周幽王的烽火戏诸侯,哪怕盛如唐朝,不也是在歌舞升平的丝竹管弦中,迎来了长达8年的“安史之乱”,最终走向灭亡了吗?各朝各代,骄横奢靡的腐化行为导致亡国的教训不胜枚举。充分说明,唯有兢兢业业、勤俭治国,方可盛世不衰、国邦兴旺。

勤俭可治家。兴家犹如针挑土,败家好似浪淘沙。勤俭是企业人持家治家的基本准则,治家不仅要勤劳,也要节俭,不然就算积攒下千万家业,总有一天会挥霍殆尽。故汉族有“好逸恶劳者,坐吃山空”“黄金本无种,出自勤俭家”“壮族有“如果只勤不俭,等于有针无线”“大吃大喝眼前香,细水长流幸福长”“白族也有“绳从细处断,家因节俭富”“浪粮收万担,也要粗茶淡饭”等等这些话语都在告诫人们,不管家庭条件富裕与否,都要时刻保持勤俭持家的优良传统。哪怕是一粥一饭,也知道“精打细算,油盐不断,奢华享乐,只能坐吃山空”。勤俭治家,并不是要求家人过衣襟褴褛、食不果腹的生活,而是把勤俭作为一种高尚的品格和情操加以实践和传承。勤俭也不仅是为了家庭更富足、生活更幸福,更是中华民族不可或缺的高尚文化精神,是中华民族家庭道德的准则。

勤俭可修身。劳则思,思则善心生;逸则淫,淫则志昏,志昏则恶心生。勤俭不仅于国于家大有裨益,而且与个人的得失也休戚相关。经过辛勤劳动,才会明白来之不易,才会懂得勤俭节约;一味安逸享乐,便不懂得珍惜和爱护,进而变成道德败坏的人。所以,勤俭是养成其他美好品德的基础,要想勤俭兴邦,勤俭治家,就要厉行勤俭,只有这样,才能以“善心”体察和善待身边的万事万物。个人的勤俭不管对国家、对社会、对家庭而言,都是极为重要的。对于个人而言,静以修身,俭以养德,勤俭涵养人的德行。对于国家和社会而言,民生在勤,勤则不匮,民众勤俭才能引导正确的社会风气,创造更多的社会财富和价值。相反,则会导致社会奢靡之风盛行,民不聊生、社会动荡。

随着时代发展和社会进步,勤俭精神的内涵也在不断丰富。新中国成立之后,百废待兴,为了民族的发展和国家的富强,毛泽东提出要使我国强盛起来,需要几十年艰苦奋斗的时间,其中包括执行厉行节约、反对浪费这样一个勤俭建国的方针。当时的国人,把勤俭节约作为做人 and 干事业的行为准则。正是老一辈人的勤俭节约、艰苦奋斗,历经磨难的中华民族才能实现从站起来、富起来到强起来的伟大飞跃。当前,我国经济高速增长,但却面临着自然资源短缺和环境承载能力的巨大压力。日常生活中,浪费现象仍然不同程度存在,思想观念里,挥霍浪费、透支消费还颇有市场。对此,习近平总书记提出:“不论我们国家发展到什么水平,不论人民生活改善到什么地步,艰苦奋斗、勤俭节约的思想永远不能丢。艰苦奋斗、勤俭节约,不仅是我们一路走来、发展壮大的重要保证,也是我们继往开来、再创辉煌的重要保证。在个人方面,我们要谨记生活中不能铺张浪费,适当节制个人欲望,节约自然资源,为保护环境贡献一份力量。对于全社会而言,要努力践行勤俭节约,不浪费、不破坏,合理利用自然资源,谋求可持续发展。对于政府部门而言,要充分重视精神文明建设,培养群众的勤俭节约意识,倡导俭而有度、合理消费、生态消费观,牢固树立“节约光荣、浪费可耻”的意识,促进全体公民养成勤俭节约的良好行为习惯。

勤俭是咱们的传家宝,社会主义离不了。勤俭既是中华民族的优良传统,也是现代文明的内在诉求,是对有限资源的珍视和过度消费的抵制。我们每个人都应该认识到,勤俭既是一种传统美德,也是一种新风尚,必须从我做起,从小事做起,自觉厉行节约、反对浪费。

红船精神映初心 百年风华正青春

□杨丽杰

奋斗百年路 启航新征程 学党史 悟思想 办实事 开新局

【核心提示】

广大党员要在党史学习教育中重温党的光辉历史,坚定理想信念,结合时代特点大力弘扬红船精神,即开天辟地、敢为人先的首创精神,坚定理想信念、百折不挠的奋斗精神,立党为公、忠诚为民的奉献精神,肩负起新时代共产党人的伟大历史使命

非典、地震、新冠肺炎疫情等危机在内的一系列重大风险挑战,克服无数艰难险阻,正是因为始终坚持中国共产党的集中统一领导,始终坚持和完善中国特色社会主义制度。

坚定理想信念、百折不挠的奋斗精神

中国共产党的一百年,是筚路蓝缕、奠基立业的一百年,中国革命因为中国共产党的诞生而有了坚定的理想信念和强大的精神支柱。艰难困苦,玉汝于成,中国共产党的历史就是一部奋斗史。在党的百年发展历程中,从中国共产党的创建、掀起土地革命的风暴、全民族抗日战争、夺取新民主主义革命的全国性胜利、中华人民共和国成立、新民主主义到社会主义的过渡、社会主义建设、十一届三中全会的伟大历史转折、中国特色社会主义的开创、改革开放的深入推进、全面建设小康社会到中国特色社会主义伟大事业的全面推进,党对社会主义特别是中国特色的社会主义的不懈追求是一贯之的,奋斗探索的历程是充满艰辛的,取得的成就是举世瞩目的,一代代中国共产党人前赴后继、不懈奋斗,创造了一个又一个彪炳史册的伟大奇迹。中国共产党的百年奋斗史,是党团结带领全党全国各族人民为实现民族独立、人民解放和国家富强、人民富裕而不懈奋斗的历史;是党坚持把马克思主义基本原理同中国实际和时代特征相结合、不断探索适合中国国情的革命和

建设道路,推进马克思主义中国化、推进理论创新的历史;是党加强和改进自身建设、保持和发展自身先进性纯洁性,不断经受住各种困难和风险考验、发展壮大的历史。

历史证明,没有奋斗就没有国家的富强、民族的振兴和人民的幸福。幸福都是奋斗出来的,新时代是奋斗者的时代,艰苦奋斗是我们党的优良传统,是党从胜利走向辉煌的“不竭动力”,是党团结带领全国各族人民实现中华民族伟大复兴的强大精神力量。共产党人拥有坚定的理想信念和坚强的革命意志,更应积极发扬红色传统,传承红色基因,赓续老一代革命前辈的精神血脉,始终保持革命者大无畏的奋斗精神。20世纪60年代,最美奋斗者“铁人”王进喜率领1205钻井队,有条件要上,没有条件创造条件也要上,人拉肩扛运钻机、破冰端水保开钻、勇跳泥浆池制井喷,以“宁肯少活二十年,拼命也要拿下大油田”的顽强意志和冲天干劲,打出了大庆石油会战第一口油井。有绵绵不绝之志,有赫赫之功。伟大梦想的实现是通过奋斗拼搏而来的,走过万水千山,仍需跋山涉水,在千帆竞发、百舸争流的时代,我们要统揽伟大斗争、伟大工程、伟大事业和伟大梦想,勇立潮头、奋勇搏击。

立党为公、忠诚为民的奉献精神

中国共产党的一百年,是矢志践行初心使

命的一百年,中国共产党从诞生的那天起就以全心全意为人民谋福利为根本宗旨。中国共产党成立以来,党的历代领导集体都坚持执政为民。中国共产党之所以能在极端恶劣的社会条件下生存发展壮大,归根结底就在于它植根于人民群众之中。在新民主主义革命、社会主义革命和建设、与改革开放的各个时期,中国共产党的命运始终与中华民族的命运、中国人民的命运紧密联系在一起。在中国共产党的领导下,各族人民真正实现了当家作主,作为党和国家前途命运的根本力量,人民的主体地位得到了尊重。为中国人民谋幸福,为中华民族谋复兴,是中国共产党人的初心和使命。

历史充分证明,江山就是人民,人民就是江山,人心向背,关系党的生死存亡。不忘初心,牢记使命,坚持执政为民是时代的呼唤、人民的呼声,是党的生命力旺盛不衰的关键所在。在长期的奋斗实践中,我们党创立形成延安精神、大别山精神、老区精神、红船精神、吕梁精神、长征精神、苏区精神、井冈山精神、抗战精神、遵义会议精神、沂蒙精神、西柏坡精神、铁人精神、“两弹一星”精神、抗震救灾精神、载人航天精神等一系列伟大精神,都包含着奉献精神,彰显着中国共产党人的信仰底色。县委书记的好榜样焦裕禄同志,扎根山乡教育育人的“燃灯校长”桂桂梅,用生命谱写青春之歌的黄文秀,一代又一代的中国共产党人,有的奉献热血和生命,有的奉献青春和才智,有的奉献辛劳和汗水,都为中国特色社会主义作出了不可磨灭的贡献。大力弘扬奉献精神是新时代的强烈呼唤,是完成党的历史使命的必然要求。

百年大党风华正茂,百年基业历尽艰辛,百年征程波澜壮阔,百年初心历久弥坚。党的根基在人民、党的力量在人民,人民立场是中国共产党人的根本政治立场,也是马克思主义政党区别于其他政党的显著标志。百年以来,我们党之所以能够克服无数艰难险阻、能够无往而不胜,就是因为党能够赢得人民信任、得到人民支持。百年以来,党进行的一切奋斗,归根到底都是为了不断实现好、维护好、发展好最广大人民的根本利益。实践证明,坚持以人民为中心的发展思想,坚持人民至上,紧紧依靠人民,不断造福人民,牢牢植根人民,始终保持党同人民群众的血肉联系,是中国共产党战胜一切困难和风险的根本保证。

(作者单位:内蒙古财经大学马克思主义学院)